Index of Claims

App	lication	n/Contro	l No.
-----	----------	----------	-------

10/529,535 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

UM, PYUNG-YONG

Art Unit

B. Chen

1762

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

			<u> </u>				J			Щ.
Cla		Data								$\neg$
Cla	ılm	Date								
	Original	_								
Final	.ie	18								1 1
Œ	E	8		1						
			L	<u> </u>	<u> </u>	L.		<u></u>		Ш
	1 2 3 4 5 6			Ŀ				<u> </u>		
	2		_	_		_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	3			_		_		乚		
	4									Ш
	5	L						<u></u>		
	6	v						乚		
	7	v						<u>_</u>	_	
	8	v v								
	9	v								
	10	v								
	11									
	12					L				
	13			Ĺ						
	14									
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									
	16							Г		П
	17									
	18	Г								П
	19									П
	20	<b>-</b>								П
	21	<b></b>							T	
	22	_				-	_		$\vdash$	$\Box$
	23						_	-		
	24	$\vdash$	$\overline{}$	_	_	$\overline{}$		_	<del>                                     </del>	Н
	25			_	_	$\vdash$	Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	26	$\vdash$								$\vdash$
	27	<del> </del>	_			-	-		<u> </u>	Н
	28	$\vdash$			-	_	_		$\vdash$	Н
$\vdash$	29	$\vdash$			_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
	30	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
<u> </u>	31	$\vdash$		_	-	H	H	<u> </u>	<del>                                     </del>	H
	32					$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
-	33		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	33 34	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
	35		-		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	36	H	H	-	H	$\vdash$	-		H	H
_	36 37 38	-		$\vdash$	$\vdash$	Ι	<del> </del>	Ι	$\vdash$	Н
	38	-	-	$\vdash$	-	_	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	Н
_	39	-	-		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	Н
<b></b>	40	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$
$\vdash$	41	<del> </del>	Н	-		-		$\vdash$	Η-	Н
-	42	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
-	43	$\vdash$		-	-		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	H
$\vdash \vdash$	44			-	-	┝╾	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Н
$\vdash$	45	$\vdash$	-	$\vdash$	-	١	-	H	H	Н
	46	$\vdash$	_	H		$\vdash$		<del> </del>	<u> </u>	Н
$\vdash \vdash$	46	Н		-	-	-		<u> </u>	<u> </u>	Н
		Ь.				<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
	48	-				$\vdash$	_	-	-	$\vdash$
<b> </b>	49	$\vdash$	$\Box$					$\vdash$	_	$\square$
	50	Ш							L	

51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         99	Claim		Date								
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			Г			П	Г		Γ.	Г	Γ
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	a	ŀ							1	
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	l ë	ij			İ		İ	Ì	İ	Ì	
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	I II	Ä									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99							1				
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	T	51									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	$\vdash$	52	$\vdash$			-	-		-	$\vdash$	<del>                                     </del>
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52	⊢	-	-	$\vdash$	⊢	⊢	┝	-	┝
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53	Щ			_	_			<u> </u>	_
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54	_								
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55				1					
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		56									
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57	_			_	_		-	-	-
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-	50	$\vdash$	┢╾	-	-	$\vdash$	┢	┢	┢	┝
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		50	_			├-	_				┝
61		59	$\perp$			_	_		_	_	L
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60									
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61									ļ
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62									
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	63	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99	-	64	$\vdash$	├	-	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99	$\vdash$	04	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99 99	$\perp$	65		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
68 69 70 70 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99		66	L	L	L	L	L	L	L	L	L
68 69 70 70 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99		67									
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		.68									
71		60	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
71	<b>—</b>	70	-			-	⊢		-	-	-
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<b>_</b>	70	_	_	_	_	<u> </u>	_		_	_
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		71	_	Ľ		L	L				
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72					l				
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73									
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74	_			$\vdash$	$\vdash$				
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75	_		-	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	-	-
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70	_		-	├	⊢	H	$\vdash$	H	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	76		_	<u> </u>	L	_	_	_	<u> </u>	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77				L					
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		78									
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79									Г
81		80		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	$\vdash$	94	_	-	┝	┝	-	-	$\vdash$	$\vdash$	┝
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	<b>⊢</b> − −	01	_	-	⊢	⊢	_	_	$\vdash$	_	<u> </u>
84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<b></b>	82	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		83	L	L	<u>_</u>	يــــا	L	L_	L		
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		84									
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98		85			Г	П					П
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	86		<b></b>		Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	97	_		-	Η-	-	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Ι
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	0/		-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\square$	88	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$	L	L.	L_	<u> </u>	L
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		89	L	L		L			L	L	
91 92 93 94 95 96 97 98 99		90									
92 93 94 95 96 97 98 99				Г		Г					
93   94   95   96   97   98   99   99	$\vdash$	92	_		$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
94 95 96 97 98 99	$\vdash$	02	-	-	-	-	_	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
95 96 97 98 99	$\vdash \vdash \vdash$		_	<u> </u>	$\vdash$	Ш	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	
96 97 98 99	$\square$			L_	L						L.
96 97 98 99		95		L							L
97 98 99		96									
98 99		97		_	-	_	$\vdash$	$\Box$	Н		$\vdash$
99	$\vdash$		-	-	$\vdash$	_	-	$\vdash$	-		$\vdash$
100	$\vdash$	30	_		-	_		-	<b>-</b>	Ь	_
1 11001		99		L					╙	$oxed{oxed}$	
		100									

-	-!	- D-4-								
CI	aim	Date								
Final	Original									
	101 102				Г		Г			П
	102			Г		Г				П
	103									
	104									
	105									
	106	_	L	L	_	Ŀ	_	L		Ш
	107	_	<u> </u>	_	_	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	108	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	Ш
	109 110	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	110	_	_		_	<u> </u>	_		_	Щ
	111	_			<u> </u>		<u> </u>	_	_	$\sqcup$
	112	_	_	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	113	-		-	⊢	⊢	$\vdash$		-	$\vdash\vdash$
	112 113 114 115 116 117 118				⊢	┢	┢		_	Н
	116	$\vdash$	_	<del> </del>	⊢	⊢	⊢	_	$\vdash$	Н
	117		-	_	⊢	⊢	┢	-		Н
	118		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н
	119				<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	H
	120	_		-	-	-		$\vdash$	$\vdash$	Н
	121							$\vdash$		$\Box$
	120 121 122	$\vdash$					<u> </u>			
	123 124									
	124									
	125	_	_	L	_	_	<u> </u>		_	Щ
	125 126 127		_	_	_	_	_	_	<u> </u>	L_
	127	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ш
	128 129	-	-	-	<u> </u>	-	├	<u> </u>	-	
	130	-	-	$\vdash$	_	├		-		$\vdash$
	131	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	131 132		_	$\vdash$	一	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	Н
	133		Т	Г	$\vdash$	Г	Т	Т	$\vdash$	Н
	134 135					Г				П
	135					Ľ				
	136									
	137	Ш		<u>_</u>	_	L.	L	L.		Ш
	138		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
	139 140	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	H		Н
	141	<del> </del>	<del></del>	-	⊢	┢	-	H	_	Н
	142	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	_	$\vdash$
	143	$\vdash$	$\vdash$	-	-		-	-	-	H
	144	П	Т	П		$\vdash$	$\vdash$	_	Г	$\vdash$
	145									П
	146									
	147									
	148									
	149			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш	Ш
	150									Ш